nomen in Bull. Soc. Bot. de France, LXVII, 1920, p. 386]. Pourtant la présence des bractéoles vers la 1/2 du pédicelle la fait ranger parmi les *Hymenostegia* à côté de l'*H. laxiflora* (Bth) Harms dont elle n'a ni les inflorescences lâches, ni l'ovaire glabre, et de l'*H. Gilletii* De Wild. dont elle diffère par les feuilles et les inflorescences surtout.

9. H. PARVIFLORA Kuntze.

Cette espèce est exclue du genre et rapportée au *Zenkerella* synonyme lui-même de *Cynometra* d'après Harms.

10. H. aff. KLAINEI A. Chev. non Pierre [1].

La plante citée et représentée sous ce nom par Chevalier est le n° 1519 de Le Testu, récolté à Mavoundi. L'examen de cet échantillon m'a permis de l'identifier au *Cynometra Pierreana* Harms. —

Raymond BENOIST

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *DUGUETIA* DE LA GUYANE FRANÇAISE

Duguetia calycina R. Ben. *nov. sp.*

Arbor parva, ramorum cortice griseo, novellis pilis scutatis lutescentibus ornatis. Folia lanceolato-oblonga, ad basim obtusa vel rotundata, ad apicem breviter acuminata, pagina superiore glabra, inferiore squamis orbicularibus peltatis fimbriatis sparsis vestita; costa supra impressa, subtus valde prominente, nervos secundarios 10-11 in utroque latere gerente. Flores supra-axillares, rarius fere axillares, solitarii vel bini; pedicellis ebracteolatis. Pedicelli et sepalorum pagina externa fulvida, rugosa, pilis scutatis conspersa. Sepala ovato-triangularia, crassa, pagina interiore pilis griseis stellatis vestita; petala ovata, obtusa, in utraque pagina pilis stellatis griseis vestita præter partem inferiorem glabram ; interiora tria majora. Staminum filamenta brevissima, connectivo ad verticem dilatato, tomentello. Carpellorum parte inferiore brevi, glabra, superiore longiore, pubescente. Stigmata elongata. Fructus ovoideo-elongatus. Carpelli maturi numerosi, coriacei, ad basim attenuati, prismatici, lateribus granuloso-striatis, ad apicem applanati, pubescentes et appendice breviter uncinato armati.

Dimensions : arbre de 10 à 12 mètres ; feuilles longues de 10 à 20 centimètres, larges de 3.5 à 6 centimètres ; sépales longs de 15 à 17 millimètres, larges de 12 millimètres. Pétales externes longs de 25 millimètres, larges de 13 millimètres. Carpelles longs de 12 millimètres.

1. A. Chevalier. Les bois du Gabon, 1916, p. 183 et Pl, XIV.

Guyane française : sans localité [*Richard*] ; Maroni [*Sagot* n° 1075]; Acarouany et île Portal [*Sagot* n° 1095]; Maroni [*Mélinon* n^os^ 70 (1845), 93, 141 et 283 (1861), 136 et 633 (1862)]; Saint-Jean du Maroni, petit arbre de 8 à 10 mètres [*Benoist* n° 886] ; Godebert [*Wachenheim* n^os^ 48 et 528].

Cette plante a d'abord été nommée par Sagot *Anona calycina*, nom qui est resté manuscrit dans son herbier ; puis elle a été ensuite rapportée par lui dans son *Catalogue des plantes de la Guyane française* au *Duguetia quitarensis* Benth. avec comme synonyme : *Anona lepidota* Miq. J'ai moi-même, par comparaison avec les plantes nommées par Sagot, déterminé plusieurs des échantillons ci-dessus énumérés comme *D. quitarensis*. En réalité le *D. calycina* R. Ben. est différent du *D. quitarensis* Benth., qui est lui-même différent du *D. lepidota* Miq. ; comparé au *D. quitarensis*, le *D. calycina* a les fleurs plus grandes, les pétales beaucoup plus larges, couverts de poils stellés et dépourvus de poils scutellés ; le fruit est bien plus gros et composé d'un plus grand nombre de carpelles dont la forme n'est d'ailleurs pas la même. Le *D. hadrantha* Diels est différent (à en juger par la description) par ses fleurs beaucoup plus grandes, à pétales internes plus petits que les externes et par ses carpelles à indumentum différent.

Les *Duguetia* des Guyanes française, hollandaise et anglaise sont, à ma connaissance, au nombre de six. Ils se distinguent de la manière suivante :

I. Étamines toutes semblables. Fruit mûr à carpelles subligneux se séparant les uns des autres.
- A. Sépales couverts de poils scutellés.
  - 1 Pétales couverts de poils scutellés.
    - α. Feuilles à poils scutellés épars en dessous mais non pubescentes. Sépales lancéolés subaigus. Pédicelle plus court que le calice. Guyane anglaise.............. *quitarensis*.
    - β. Feuilles densément pubescentes en dessous et en outre à poils scutellés épars. Sépales ovales. Pédicelle plus long que le calice. Guyane hollandaise............ *lepidota*.
  - 2 Pétales couverts de poils stellés. 70 à 80 carpelles environ. Guyane française......................... *calycina*.
- B. Sépales à pubescence stellée. 10-12 carpelles environ. Guyane française......................... *inconspicua*.

II. Étamines externes transformées en staminodes. Fruit mûr charnu à carpelles concrescents (s. g. Fusæa H. Baill.) Guyane française.......................... *longifolia*.

D. amplexifolia Fries de Guyane hollandaise se distingue de toutes ces espèces, d'après la description, par ses feuilles subsessiles à base cordée et amplexicaule.

Aberemoa guianensis Aubl. a été rapporté par Baillon au genre *Duguetia*, mais l'identité de la plante décrite par Aublet et de celle vue par Baillon me paraît très douteuse.

Paul DANGUY

DEUX TILIACÉES NOUVELLES DE MADAGASCAR

Grewia Thouvenotii P. Danguy *nov. sp.*

Arbor. Ramuli juniores dense villosi. Folia alterna stipulata, petiolata ; stipulæ parvæ caducissimæ; limbus lanceolatus vel ovato-lanceolatus, basi attenuatus, apice acuminatus, 4-9 cm. longus, 1-3 cm. latus, laxe dentatus, basi trinervius, nervis superioribus bi-trijugis, supra in sicco punctulatus, rugulosus, subtus pallidus dense et breviter villosus ; petiolus 3-10 mm. dense villosus. Inflorescentiæ axillares parvæ villosæ, umbellatæ, cymosæ, paucifloræ, pedunculus 10-15 mm., pedicelli 6-8 mm. Flores hermaphroditi, tetrameri. Sepala 4. elongata 5-6 mm. longa 0 mm. 3 lata extus villosa, intus glabra ; petala 4, sepalis minora, lanceolata, apice sæpius emarginata, in parte inferiore foveolata, foveola villosa, parte superiore glabra, 2-3 mm. longa ; androgynophorum glabrum, 1 mm. ; stamina numerosa, 2-3 mm. longa, filamentis glabris ; ovarium globoso-quadrilobum apice subexcavatum, dense villosum, biloculare, loculis pauciovulatis (biovulatls ?), stylum cylindricum glabrum 2-3 mm., stigmatis lobi 4, parvi.

Cette espèce se rapproche du Grewia zizyphifolia H. Bn., mais elle s'en distingue facilement par ses fleurs plus petites, ses sépales plus étroits et la pubescence blanchâtre de ses feuilles.

Le Grewia Thouvenotii est un petit arbre de 16 à 18 m. assez commun dans la forêt d'Analamazaotra où on lui donne le nom de Hafotra malana ; son écorce est un textile dont les indigènes se servent pour faire des cordes.

MADAGASCAR : janvier 1918, [*M. Thouvenot* n° 86].

Grewia Faucherei P. Danguy *nov. sp.*

Arbor. Ramuli juniores villosi. Folia alterna stipulata ; stipulæ lanceolatæ, 1 2 mm., caducæ ; petiolus villosus 3-5 mm. ; limbus lanceolatus acutus basi attenuatus, apice acuminatus, laxe subdentatus, tenuis, glabrescens vel sæpius glaberrimus nitidus, 4-6 cm. longus, 10-25 mm. latus, basi trinervius, nervis superioribus paucis, exiguis, costa supra villosa, infra costa nervisque villosis. Infloréscen-